

Dati commerciali e di listino

Apparecchio radio ricevente C.G.E. soprammobile per onde cortissime, corte e medie, croce magica per l'indicazione di sintonia. Soprammobile in radica pregiata. Scala policroma in cristallo in grandi dimensioni con nomenclatore intercambiabile.

Schema

Supereterodina a sei valvole della serie mista (tubi europei e americani) con convertitrice ECH4 amplificatore di MF, 6K7G, rivelatrice, CAV, amplificatrice di BF 6Q7-G; finale a fascio elettronico 6V6-G, raddrizzatrice a doppia placca 5Y3-G. La ricezione è commutabile su tre gamme di onda e ha il dispositivo di presa Fono sulla quarta posizione del commutatore. Regolazione di volume e di tono, con apposito comando manuale. Croce magica per l'indicazione di sintonia con tubo europeo EM4.

Gamme d'onda

Tre: cortissime, corte e medie con i campi: 13,5÷27 m; 26÷50 m; 195÷580 m.

Indicatore di sintonia

A raggi catodici (croce magica) con tubo a caratteristica europea EM4.

Circuiti accordati

Sei sempre in funzione di cui quattro a MF con nuclei in agglomerati di ferro.

Media frequenza

A quattro circuiti accordati con trasformatori con nuclei in agglomerati di ferro ad alta permeabilità tarati su 468 kHz.

Regolazione del tono

Manuale con potenziometro e condensatore fisso sulla placca della finale.

Radiofonografo

Preso fono (quarta posizione sul commutatore di gamma).

Altoparlanti

Elettrodinamico CEA 1830/A, potenza di uscita 3,5 W.

Valvole (tipi e zoccoli)

1	2	3
ECH4 (53)	6K7-G (7-R)	6Q7-G (7-V)
4	5	6
6V6-G (7-AC)	5Y3-G (5-T)	EM4 (55)

Lampade della scala

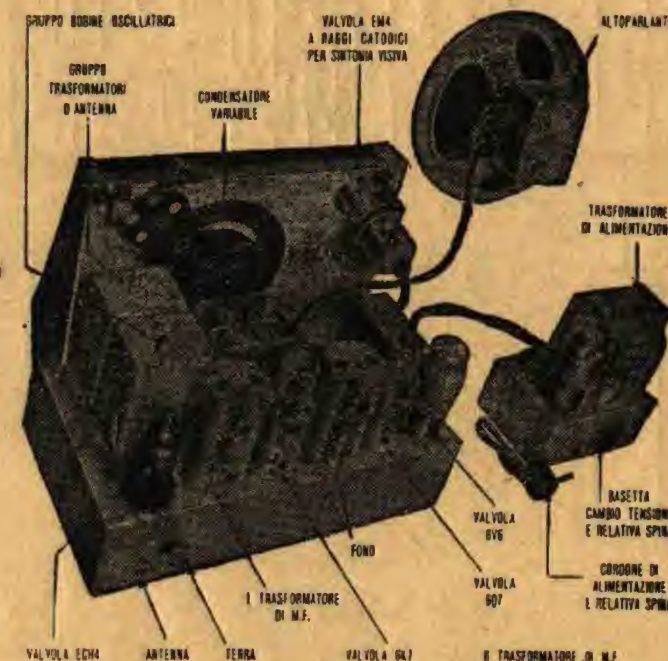
Una denominata ER 6517/8 (nel listino R 200 C.G.E.).

Tensioni di alimentazione

Sei prese diverse da 110 a 275 V adattabili a mezzo spina apposita, disposta sul blocco alimentatore. La spina contiene anche il fusibile facilmente intercambiabile.

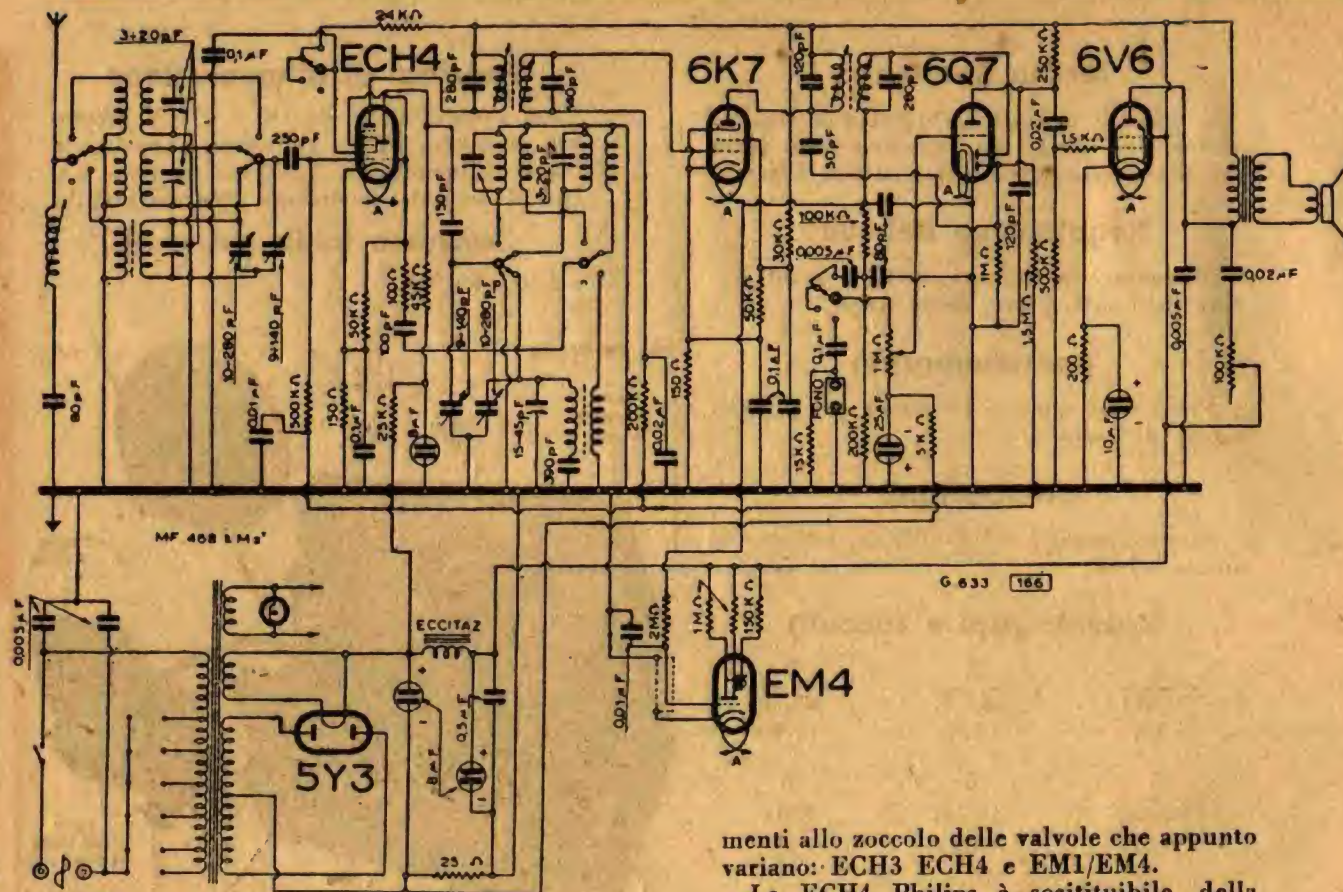
Consumo totale primario

Circa 80 VA.



TENSIONI E CORRENTI - Corrente anodica generale 60 mA

TENSIONI IN VOLT	Valvola I ECH4	Valvola II 6K7G	Valvola III 6Q7G	Valvola IV 6V6	Valvola V 5Y3	Valvola VI EM4
Tensione anodica	245	245	120	230	2 × 390 ~	24
Tensione gr. schermo	100	100	—	245	—	—
Tensione griglia pilota	0	-1,6	-0,5	-14	—	—
Tensione triodo	145	—	—	—	—	40

**Mobile.**

Di lusso in legno in elegante linea moderna, soprammobile allungato.

Anno di costruzione

1942 segue il 205/605 realizzato nel 1940.

Note di servizio

(633). Il modello «315» ha una stretta analogia con il «205/605».

Questo apparecchio è descritto dalla scheda 172 in cui sono disegnati i collega-

menti allo zoccolo delle valvole che appunto variano: ECH3 ECH4 e EM1/EM4.

La ECH4 Philips è sostituibile della E1R Fivre.

ECH3/ECH4.

Si noterà come la ECH3 (zoccolo 51) sia un triodo exodo, cioè la parte sovrappositrice ha 4 griglie, mentre la ECH4 (zoccolo 53) è un triodo eptodo, cioè la parte sovrappositrice ha cinque griglie. Questo, agli effetti dei collegamenti esterni non comporterebbe alcuna speciale variante, perchè la quinta griglia è la cosiddetta catodica o soppressore, che è collegata nell'interno

della valvola direttamente al catodo, se non vi fossero altri spostamenti. C'è infatti da notare che nella ECH3 la griglia del triodo è collegata alla terza griglia dell'exodo direttamente nell'interno del tubo, il che non avviene nella ECH4. Ciò porta alla necessità, nel caso dell'impiego della ECH4, di un collegamento esterno non contemplato nell'uso della ECH3.

EM1/EM4.

La differenza fra quei due indicatori di sintonia è dovuta ai rispettivi schemi interni dei tubi e quindi al collegamento allo zoccolo. Si noterà che esiste una placchetta in più nell'EM4, placchetta che va al positivo attraverso una resistenza dell'ordine di 1-2 MΩ, sicchè la variante qui è praticamente assai semplice.

Lo schema del «315» porta qualche lieve modifica dei valori e qualche perfezionamento circuitale che viene chiarito insieme al disegno.

Particolarità costruttive

Altoparlante separato dai due chassis (uno per l'alimentazione). Le MF facilmente reperibili sono regolabili a mezzo di apposita chiave. I compensatori per l'allineamento sono chiaramente reperibili sotto la parte pilota dello chassis. La scala intercambiabile è costituita di un settore di celluloido disposto tra i due vetri del nomenclatore. Si cambia con facilità togliendo lo chassis dal mobile. Per la taratura è pure necessario togliere lo chassis dal mobile.

Costruttore

Compagnia Generale di Eletticità - Via Bergognone, 34, Milano.